

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/077343 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 31/517,
31/122, 31/136, 31/18, 31/538, 31/473, 31/4745, 31/496,
A61P 25/28, A61K 31/65

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001389

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Februar 2005 (11.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 007 384.8
11. Februar 2004 (11.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKU-
LARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125
Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WANKER, Erich
[AT/DE]; Wolfshagener Strasse 85, 13187 Berlin (DE).
ENGEMANN, Sabine [DE/DE]; Flughafenstr. 22,
12053 Berlin (DE). RAUTENBERG, Susanne [DE/DE];
Reulestr. 1, 12105 Berlin (DE). BOEDDRICH, An-
nett [DE/DE]; Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 68, 14612
Falkensee (DE). HARJES, Phoebe [DE/DE]; Busonistr.

92, 13125 Berlin (DE). LITSCHER, Dagmar [AT/DE];
Stegerstr. 71, 13359 Berlin (DE). HERBST, Martin
[DE/DE]; Ackerstr. 1, 10115 Berlin (DE). WALTHER,
Jacqueline [DE/DE]; Heinersdorfer Str. 36, 14513 Teltow
(DE).

(74) Anwalt: VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 München (DE).

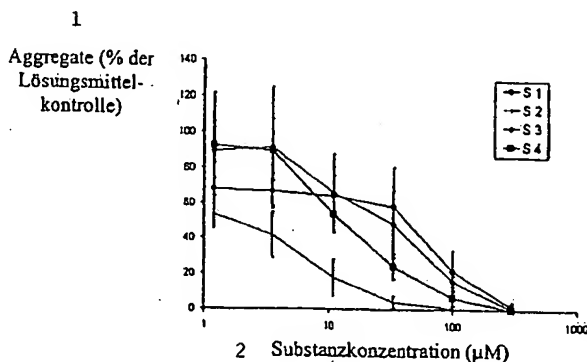
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: NOVEL DRUGS AND DIAGNOSTIC COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF
NEURODEGENERATIVE DISEASES OR AMYLOID DISEASES

(54) Bezeichnung: NEUE ARZNEIMITTEL UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHANDLUNG UND
DIAGNOSE VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN UND AMYLOID-KRANKHEITEN



S1 = 2-(1H-imidazol-4-yl)-1H-perimidine
S2 = 1-Ethyl-1H-perimidine
S3 = 2-Pyridin-3-yl-1H-perimidine
S4 = 2-p-Tolyl-1H-perimidine

(57) Abstract: The invention relates to drugs and
diagnostic compositions and to the use of the active
substances obtained for producing a drug or a diagnostic
composition for use in the treatment or diagnosis of
neurodegenerative diseases or amyloid diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung
betrifft Arzneimittel und diagnostische Zusammen-
setzungen sowie die Verwendung der enthaltenen
Wirkstoffe zur Herstellung eines Arzneimittels oder
einer diagnostischen Zusammensetzung zur Behandlung
oder Diagnose von neurodegenerativen Erkrankungen
oder Amyloid-Krankheiten.

1 AGGREGATES (% OF SOLVENT CONTROL)
2 SUBSTANCE CONCENTRATION (µM)

WO 2005/077343 A3



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Frühere Berichtigung:

siehe PCT Gazette Nr. 47/2005 vom 24. November 2005,
Section II

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts: 26. Januar 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(15) Informationen zur Berichtigung: